

# 빅데이터 아키텍처 수립 평가

DB-5  
나세화 윤태환  
최찬익 한유경

# INDEX

## 1. 시스템 구성도

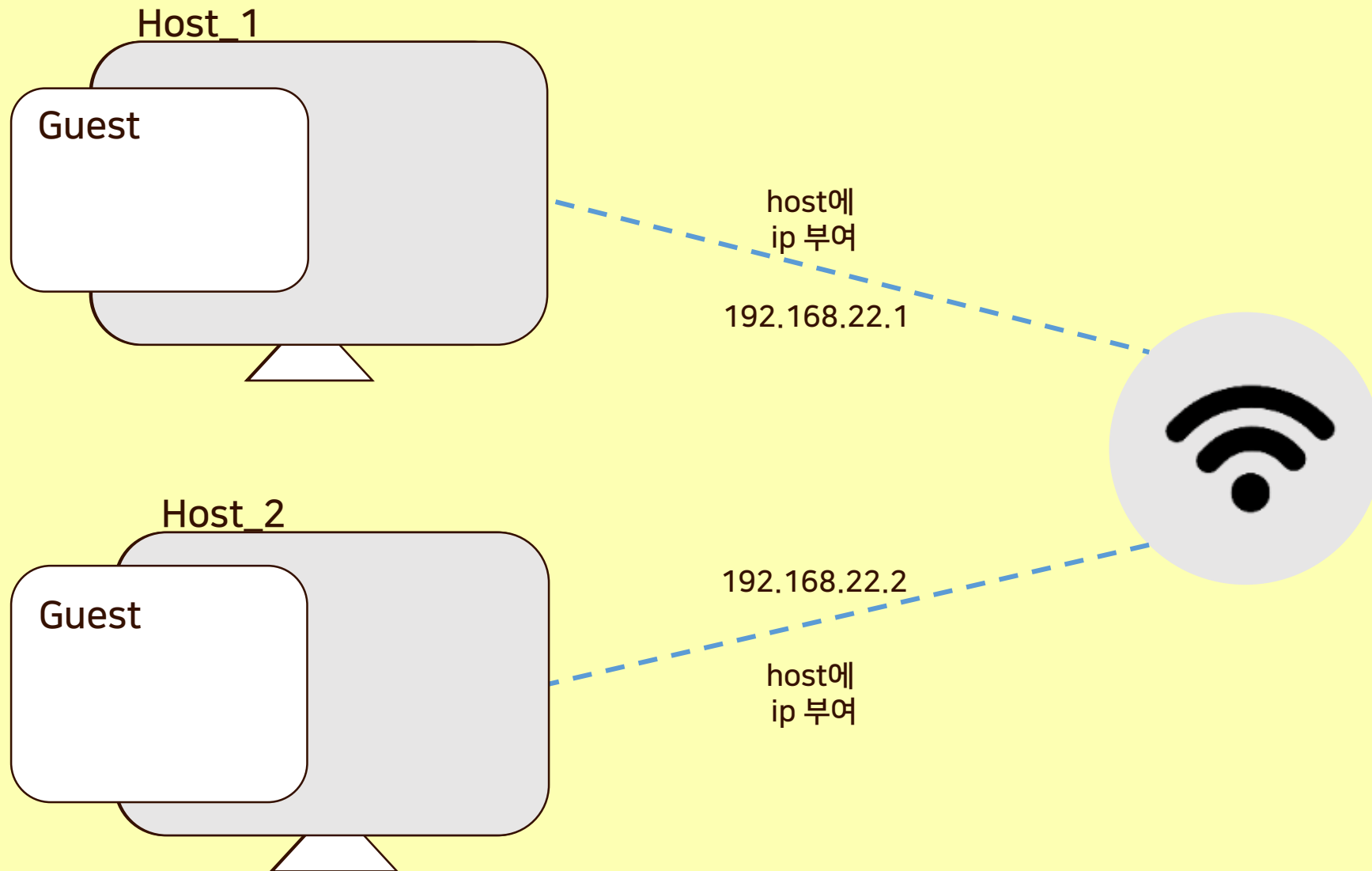
가상 브릿지  
시스템 구성도  
ssh

## 2. 서비스 안내

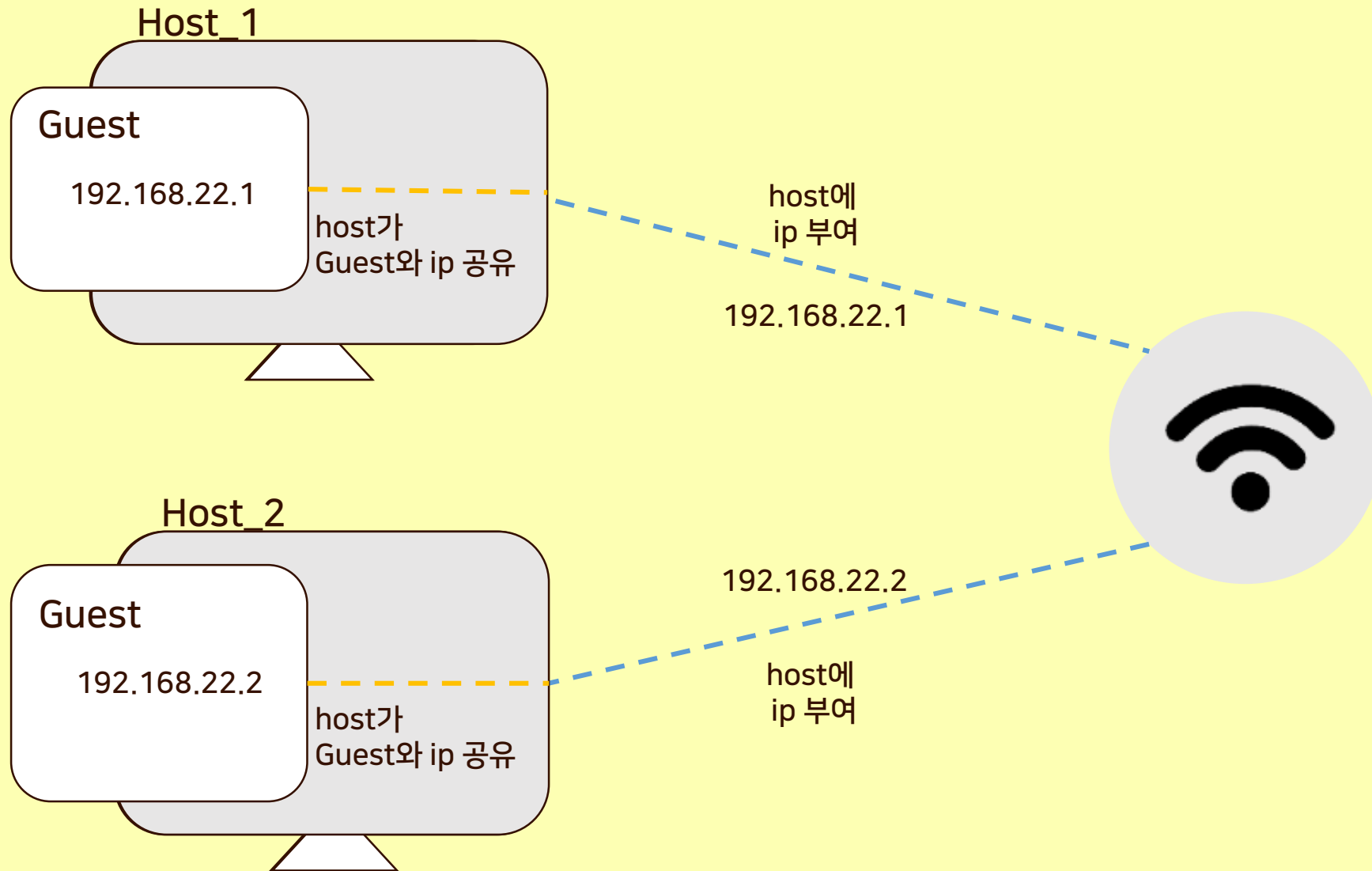
## 3. 접속 가이드

HDP 관리 페이지 접속 방법  
Hive 접속 방법  
Spark History Server 접속 방법  
Zeppelin Notebook 접속 방법

# 1. 시스템 구성도



# 1. 시스템 구성도



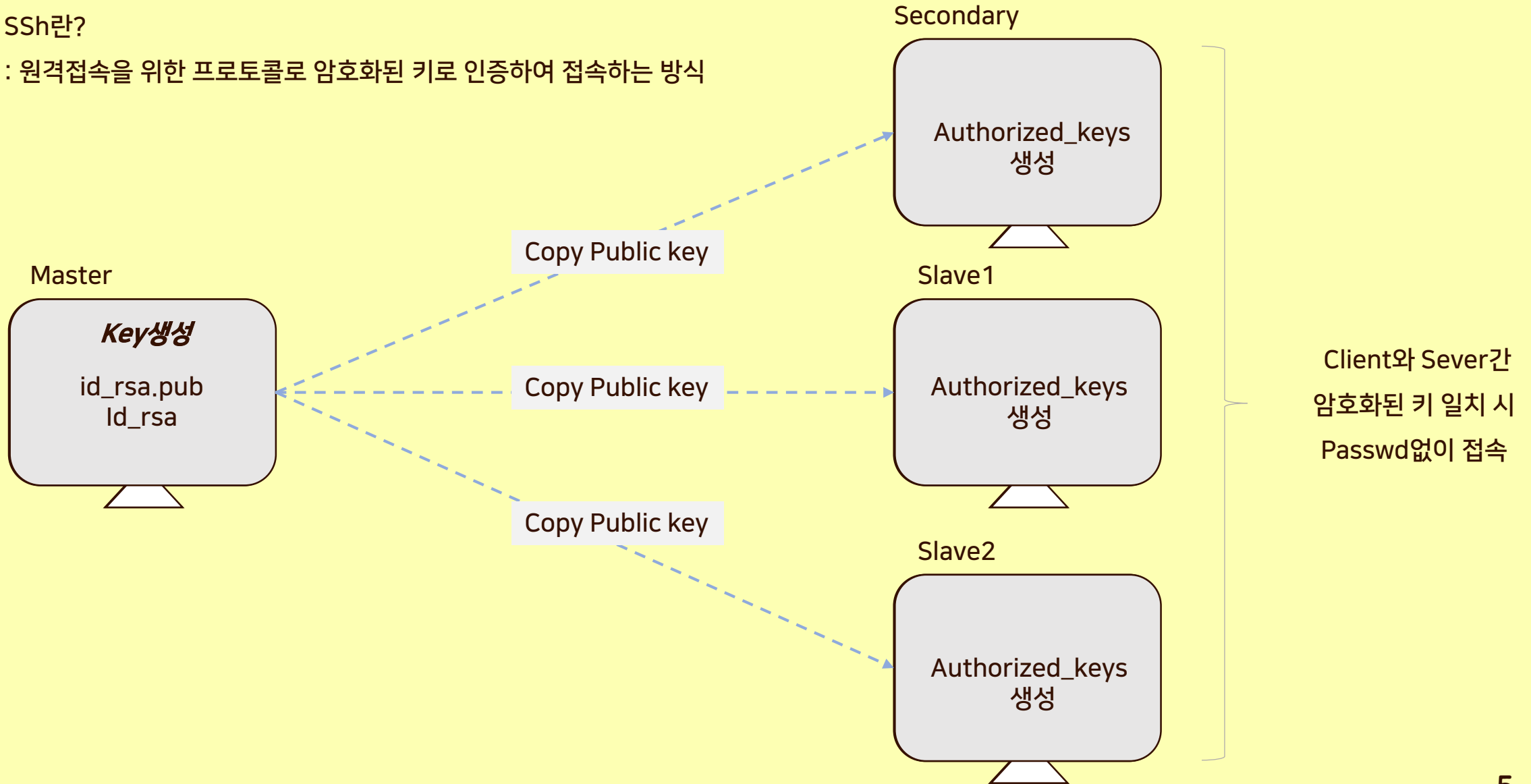
방화벽 해제  
네트워크 대역 상관 X

# 1. 시스템 구성도

ssh

SSh란?

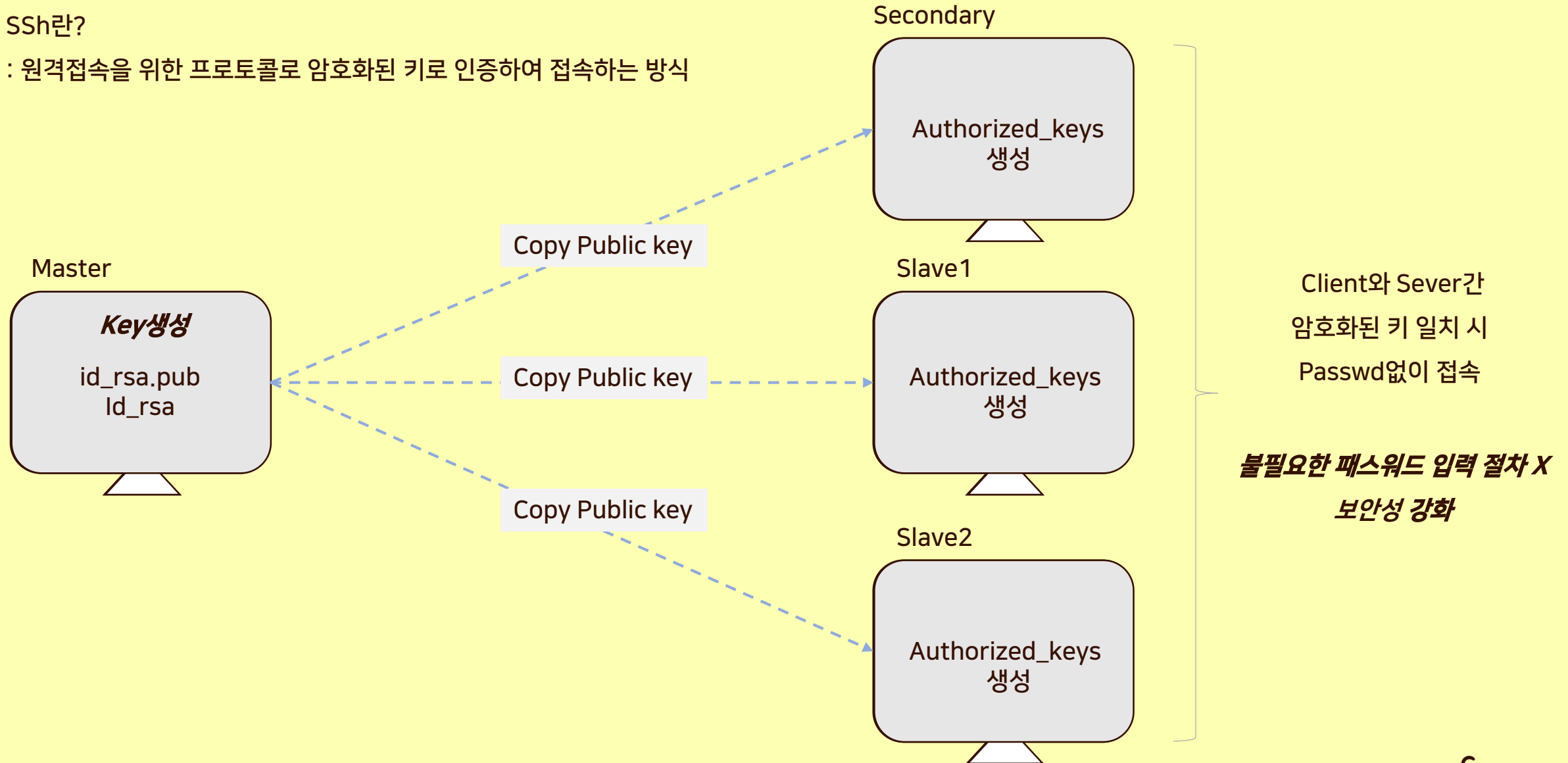
: 원격접속을 위한 프로토콜로 암호화된 키로 인증하여 접속하는 방식



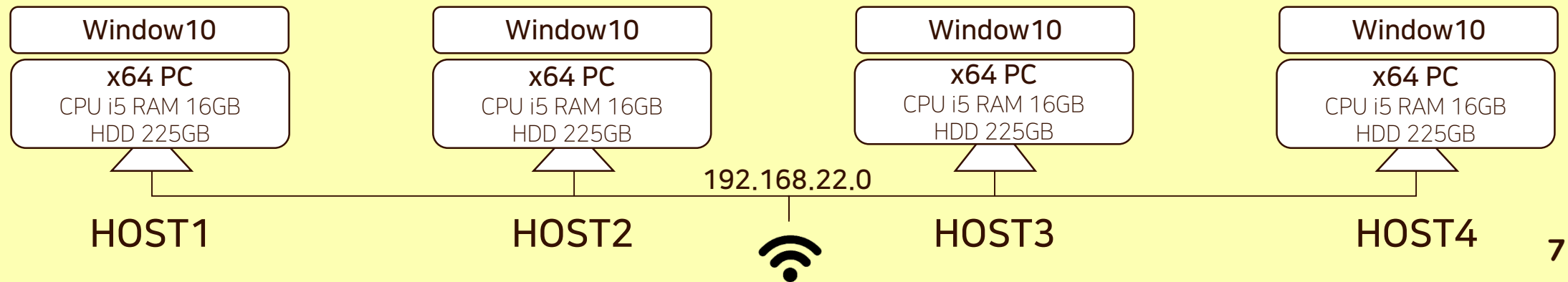
# 1. 시스템 구성도

SSh란?

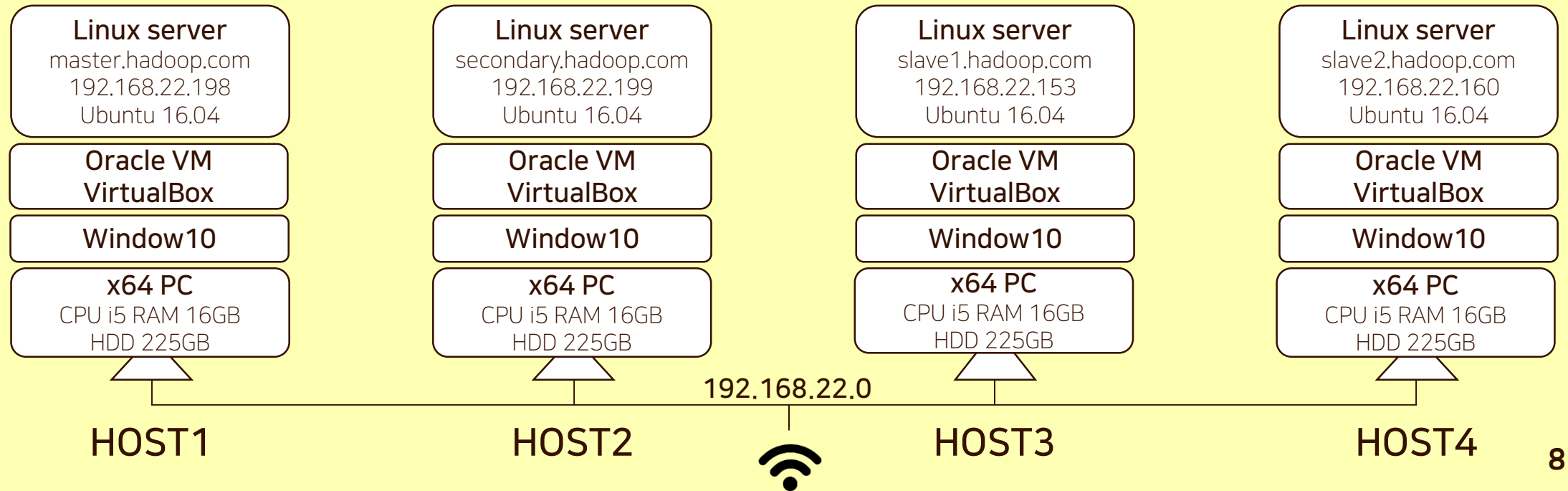
: 원격접속을 위한 프로토콜로 암호화된 키로 인증하여 접속하는 방식



# 1. 시스템 구성도



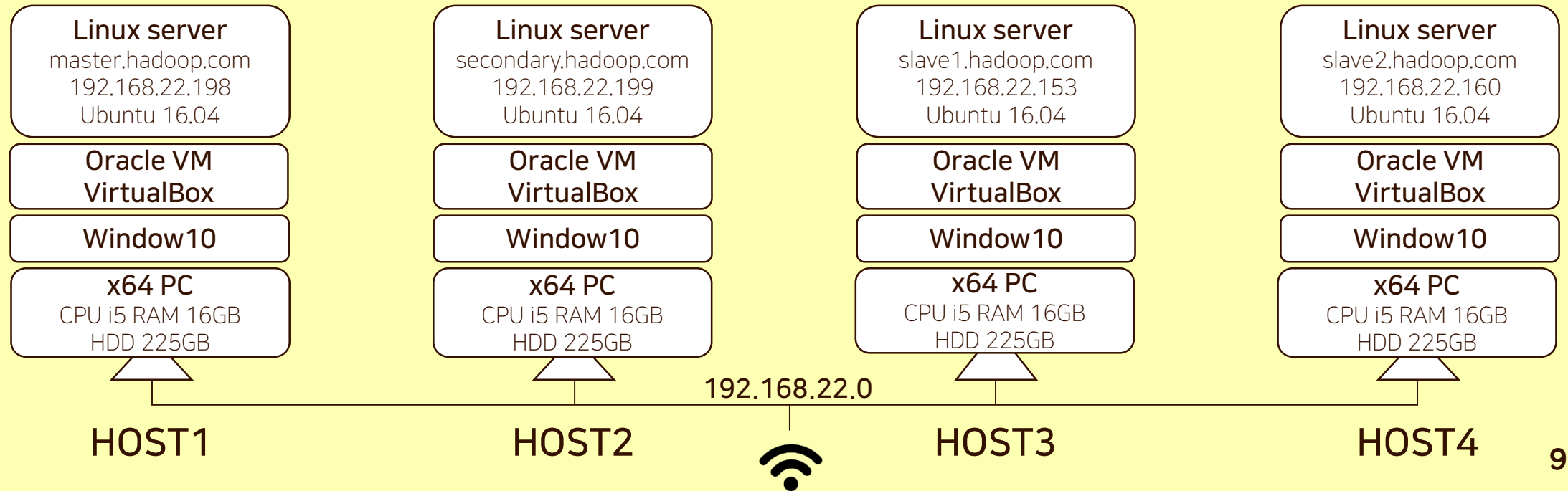
# 1. 시스템 구성도



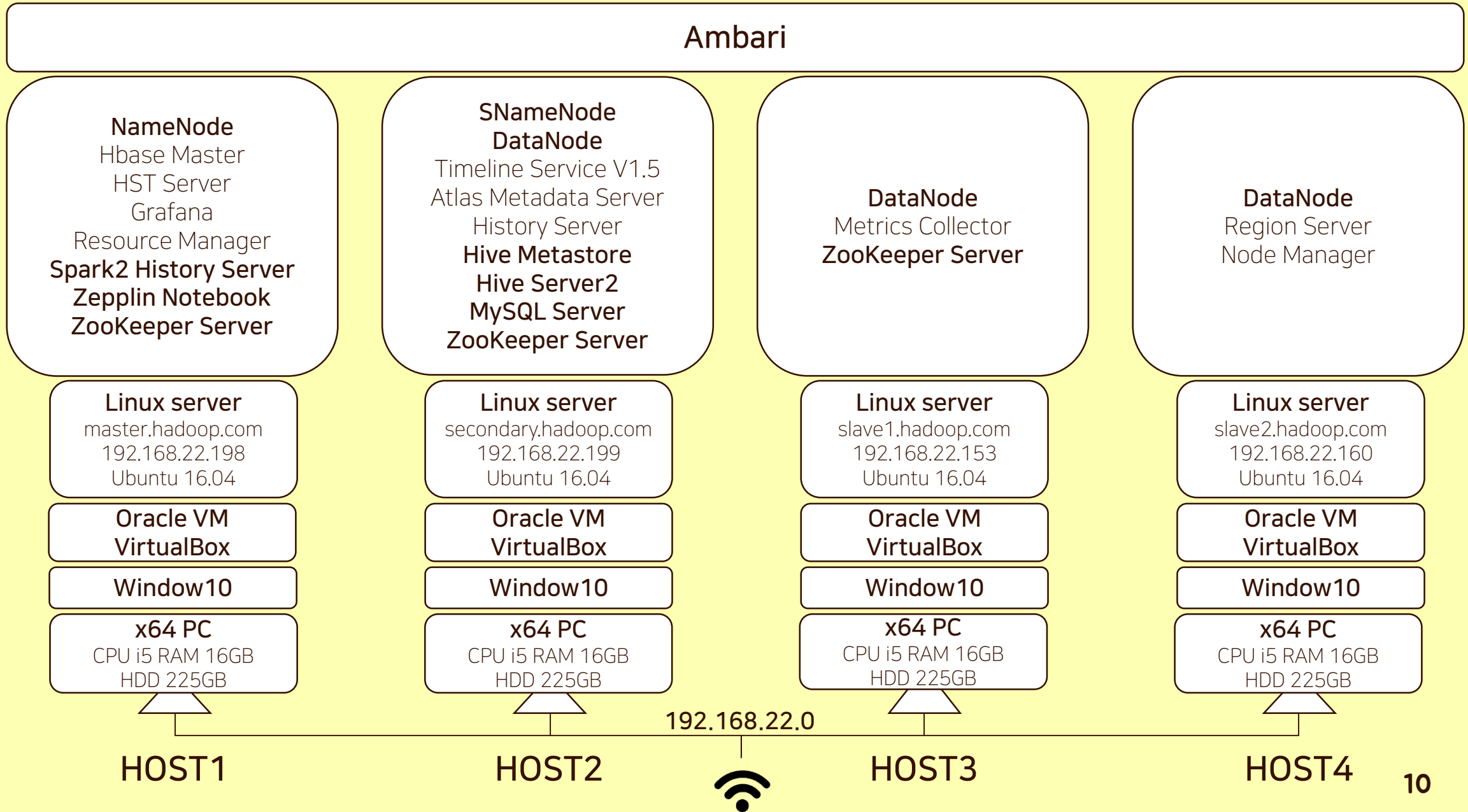


# 1. 시스템 구성도

Ambari



# 1. 시스템 구성도



## 2. 서비스 안내

### Ambari

#### **NameNode**

Hbase Master

HST Server

Grafana

Resource Manager

**Spark2 History Server**

**Zepplin Notebook**

**ZooKeeper Server**

#### **SNameNode**

#### **DataNode**

Timeline Service V1.5

Atlas Metadata Server

History Server

**Hive Metastore**

**Hive Server2**

**MySQL Server**

**ZooKeeper Server**

#### **DataNode**

Metrics Collector

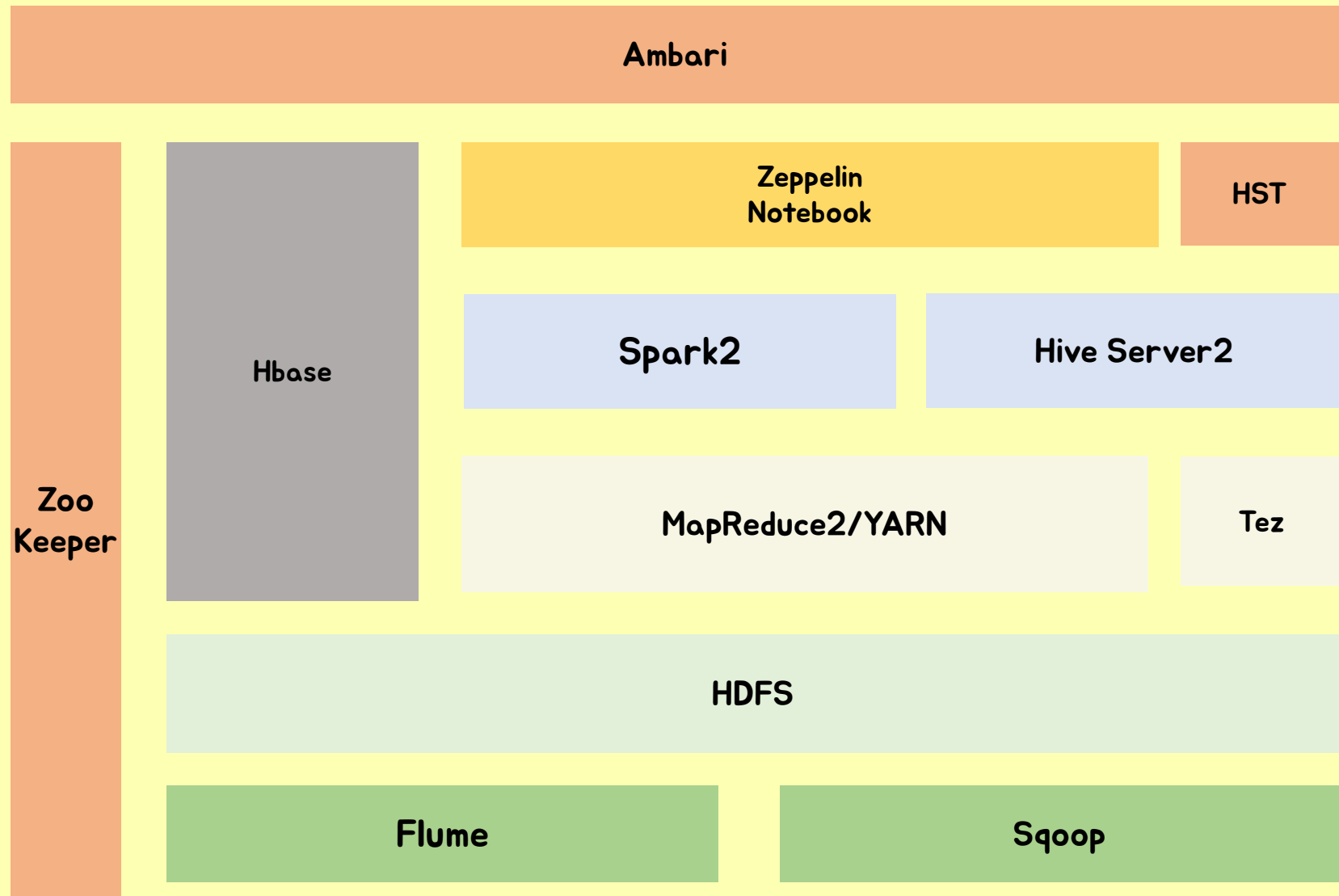
**ZooKeeper Server**

#### **DataNode**

Region Server

Node Manager

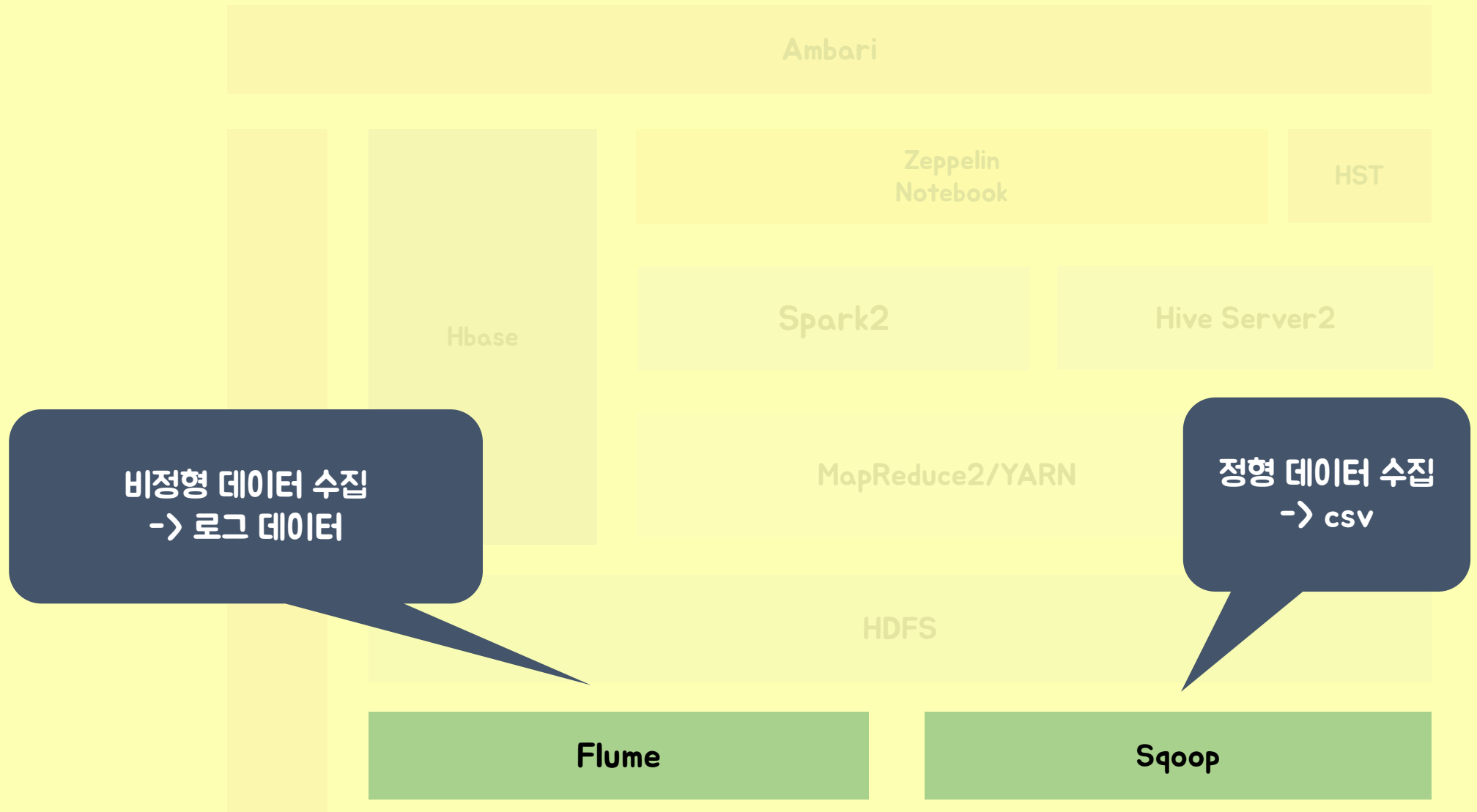
## 2. 서비스 안내



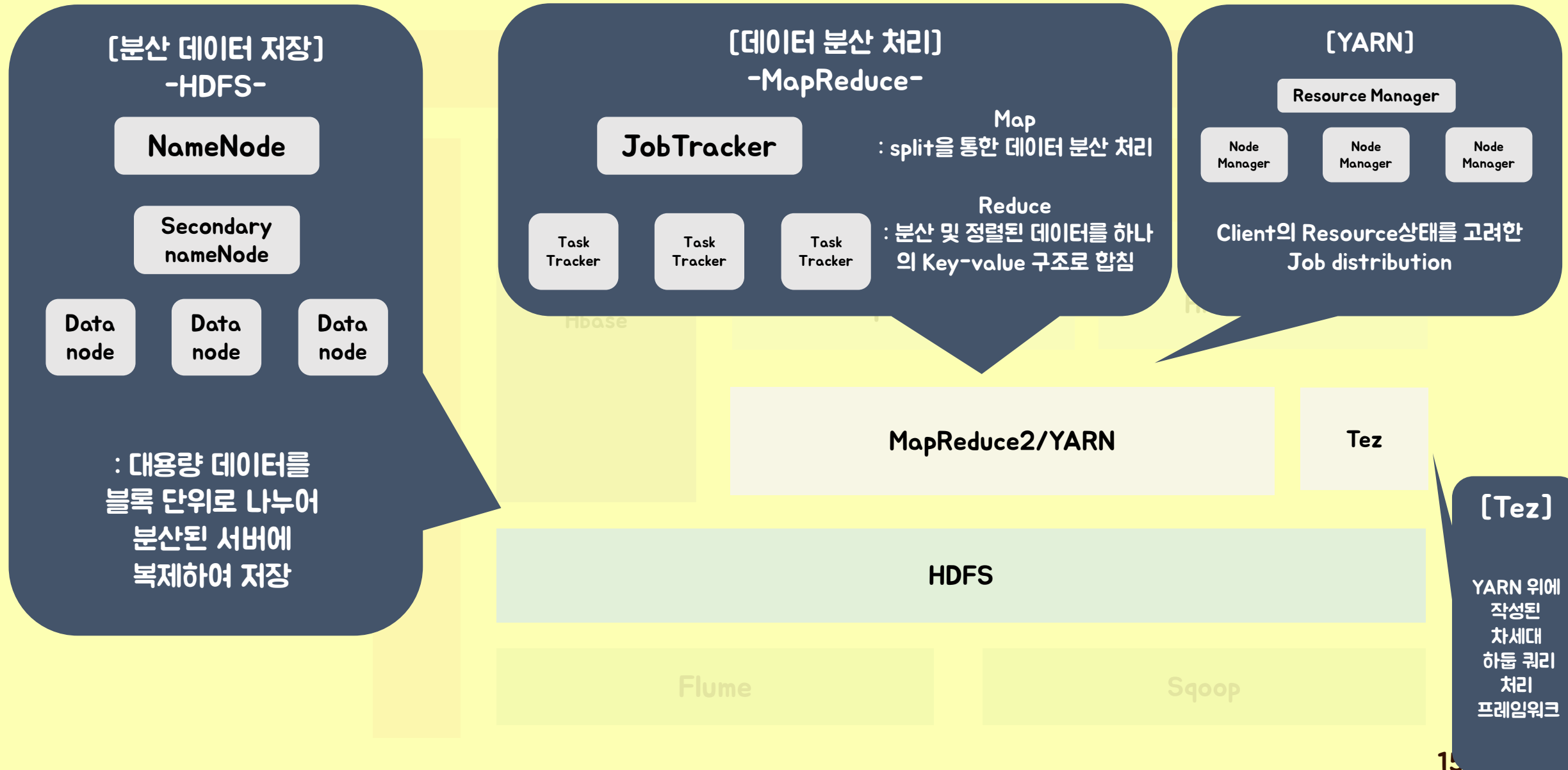
## 2. 서비스 안내



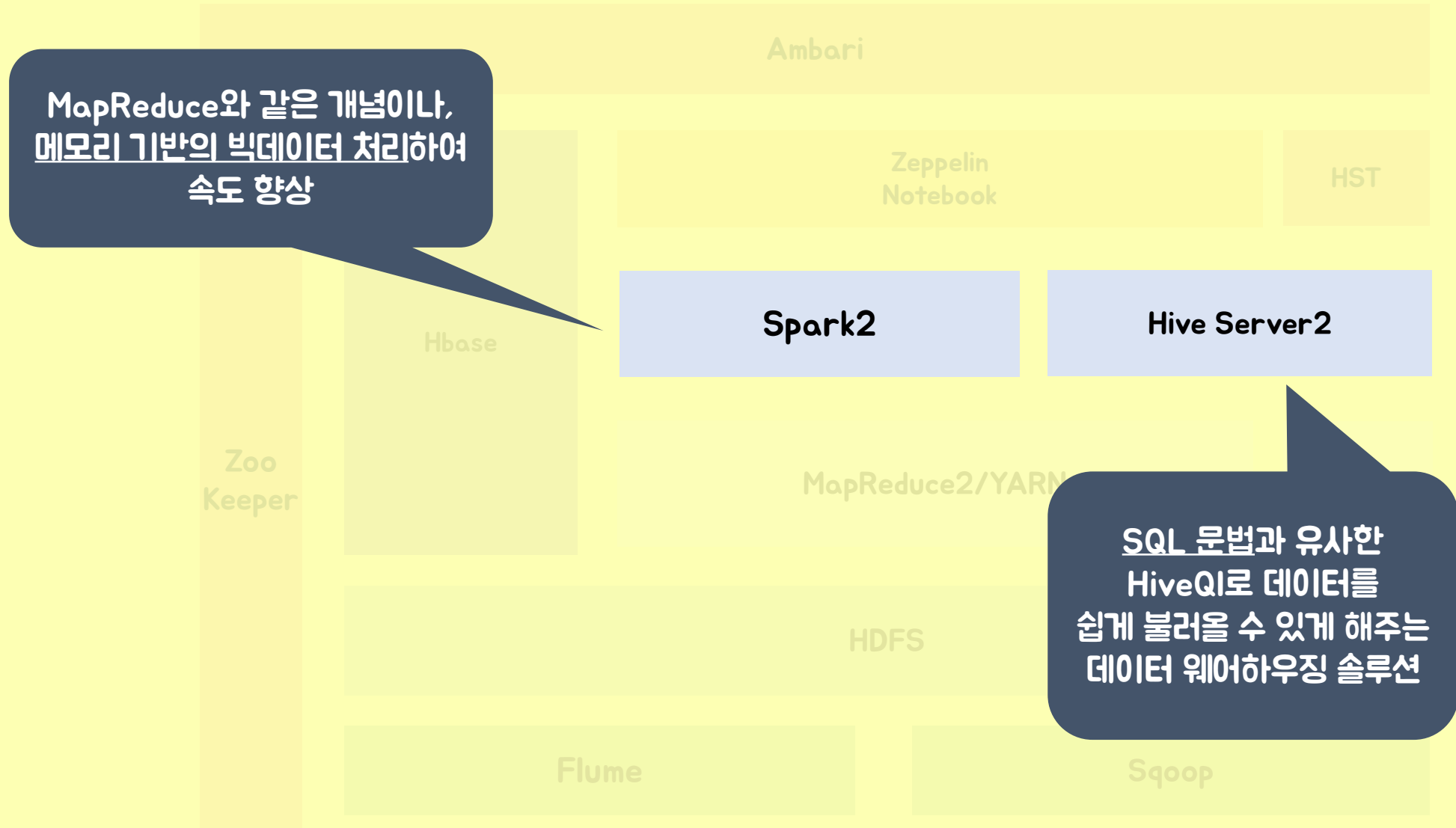
## 2. 서비스 안내



## 2. 서비스 안내



## 2. 서비스 안내





## 2. 서비스 안내



## 2. 서비스 안내



## 3. 접속 가이드

HDP 관리 페이지 접속 방법

Hive 접속 방법

Spark History Server 접속 방법

Zeppelin Notebook 접속 방법

**Thanks : )**